RS-232C／RS-422　ＦＡ対応変換ユニット

HIROちゃんー422
HIROちゃんー422D

取扱説明書

300-0528-1A

１．仕　　様

項　　目	HIROちゃん-422	HIROちゃん-422D
電源電圧	AC100V～110V ±15% 50/60Hz	DC5V ±5%
消費電力	2W	160mA
重　　量	450g	330g
動作温度・湿度	5～45℃，30～80%（ただし結露しないこと）	
保存温度・湿度	-20～75℃，20～85%（ただし結露しないこと）	
外形寸法	126W×92D×35H　（mm）	

＜RS-232C側　インターフェース＞

最大伝送速度：19.2K bit/S
最大伝送距離：15m
出　　力　：3KΩ負荷にて±5V以上　（標準 ±9V）
入　　力　：入力抵抗3～7KΩ（標準 5KΩ）
　　入力スレッショルド電圧　０レベル 2.4～25V、１レベル 0.8～-25V

＜RS-422側　インターフェース＞

最大伝送速度：19.2K bit/S
最大伝送距離：1.2Km
差動出力電圧：100KΩ負荷にて±2V以上
入　　力　：入力抵抗100Ω（入力は100Ωでターミネイトしています）
　　入力感度±200mV

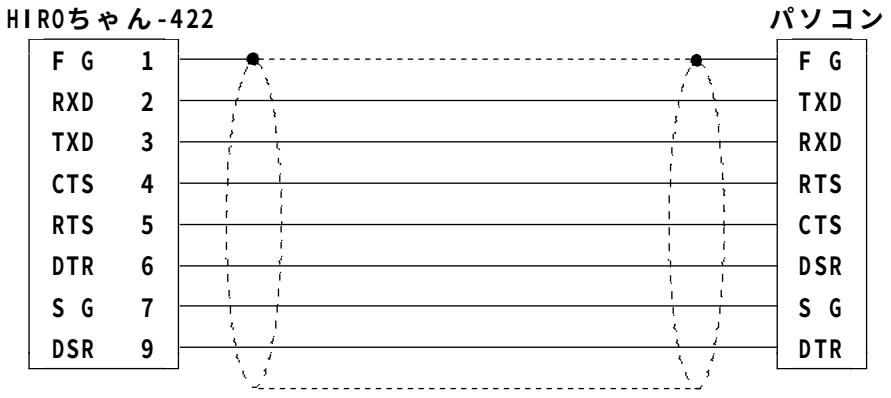
２．コネクター・ピン配置

RS-232C側 Dsub9ピン(メス)[17LE-13090-27(D3AB)第一電子工業製相当品]

ピンNo.	信号名	
1	FG	フレーム・グランド
2	RXD	受信データ(in)
3	TXD	送信データ(out)
4	CTS	送信許可(in)
5	RTS	送信要求(out)
6	DSR	［９番ピンと内部接続］(out)
7	SG	シグナル・グランド
8	(N.C.)	アキ
9	DTR	［６番ピンと内部接続］

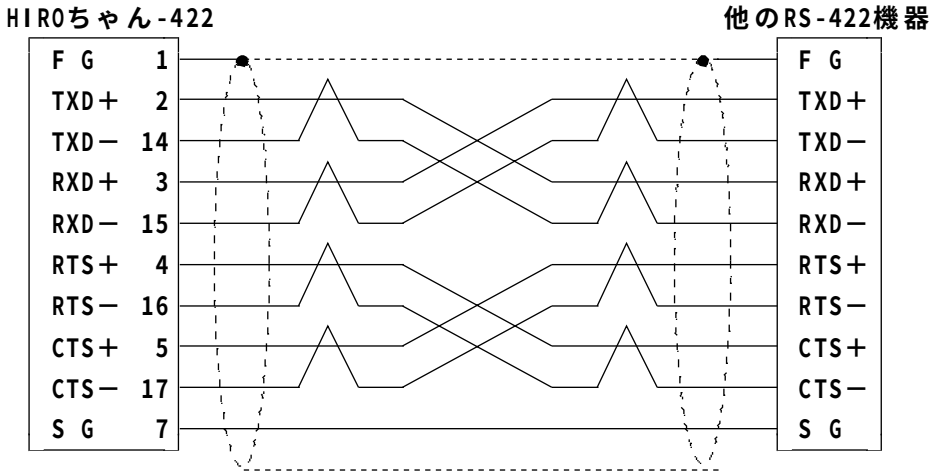
パソコンなどと接続する場合は、ストレート・ケーブルで接続して下さい。

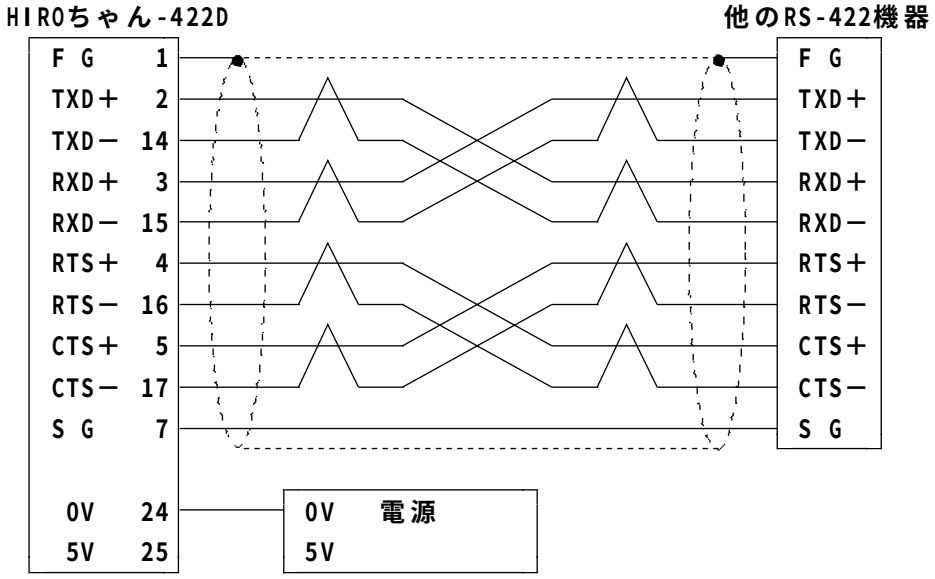
・接続例



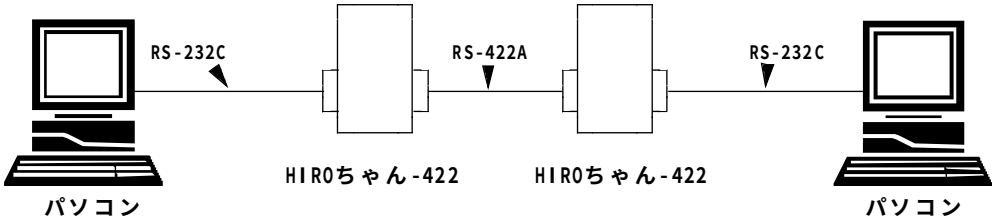
RS-422側 Dsub25ピン(メス)[17LE-13250-27(D3AB)第一電子工業製相当品]

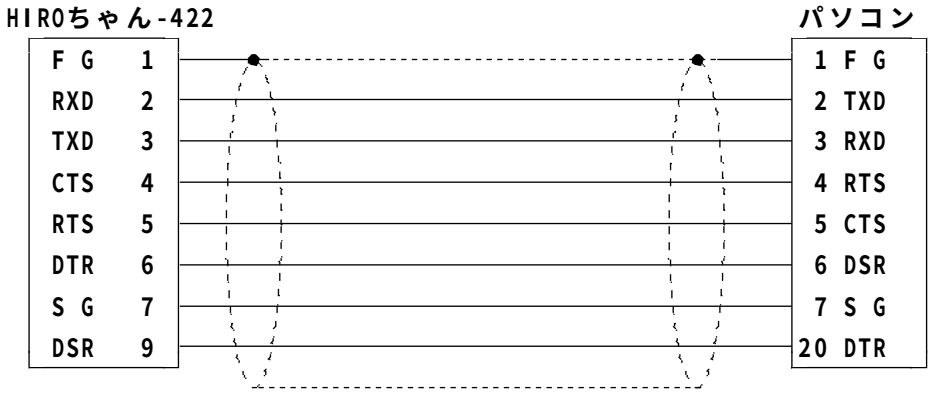
ピンNo.	信号名	
1	FG	フレーム・グランド
2	TXD＋	送信データ・ホット
3	RXD＋	受信データ・ホット
4	RTS＋	送信要求・ホット
5	CTS＋	送信許可・ホット
7	SG	シグナル・グランド
14	TXD－	送信データ・コールド
15	RXD－	受信データ・コールド
16	RTS－	送信要求・コールド
17	CTS－	送信許可・コールド
24	外部電流0V	(HIROちゃん-422Dのみ,HIROちゃん-422はアキ)
25	外部電流5V	(HIROちゃん-422Dのみ,HIROちゃん-422はアキ)



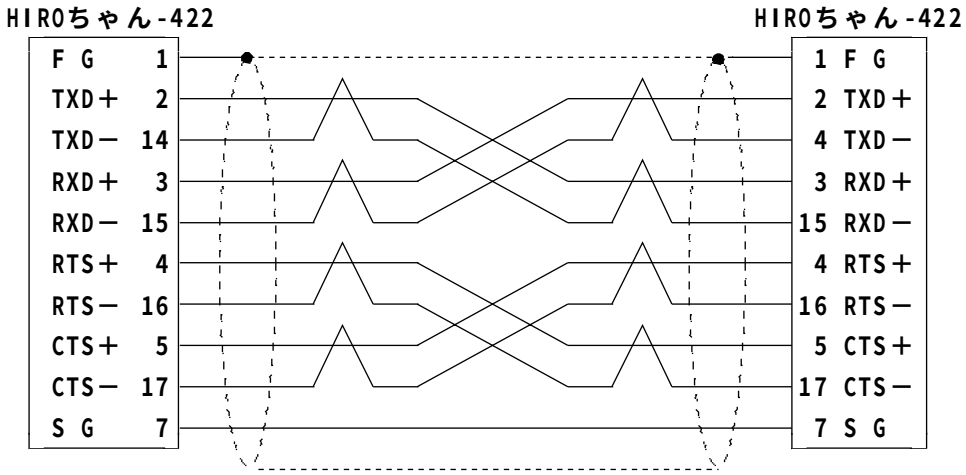


３．HIROちゃん-422とHIROちゃん-422の接続例



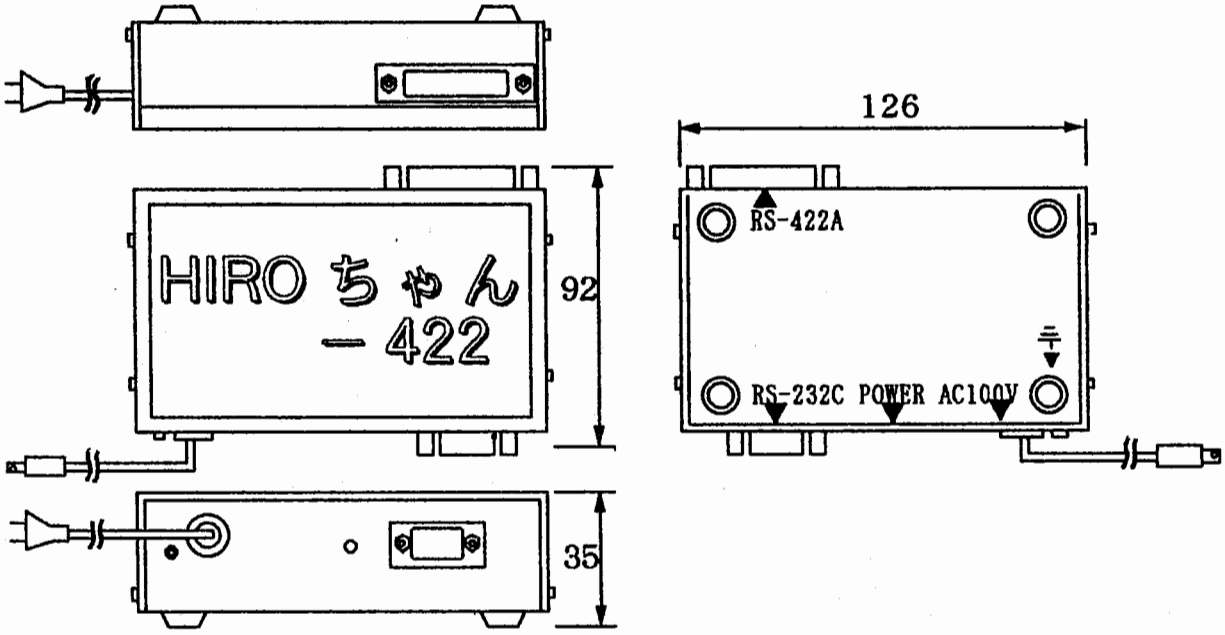


0.2sq×7芯シールド線



0.3sq×5ツイストペアシールド線

4. HIROちゃん－422外観図



5. HIROちゃん－422D外観図